

人工智慧系統 學習單 #6

AI/ Python/網頁爬蟲

班級： 學號： 姓名：
學習目標： 1. 瞭解安裝套件操作 2. 瞭解網頁爬蟲指令

1. 如何安裝網頁自動化的套件的指令？
2. 完成以下正規表示式

語法	正規表示式	範例
整數		123025
有小數點的實數		23.45
英文		Python
變數名稱		_pointer
Email		guest@mail.ntcu.edu.tw
URL		http://www.ntcu.edu.tw/

[課堂活動#1] Google 網頁解析 (BS4_Google) 不用上傳

1. 利用 www.google.com.tw/search?q=XXX 建立查詢資料
2. 用 bs4 指令解析這網頁，列出查詢資訊

[課堂活動#2] 解析台彩彩券 (BS4_Lottery)

1. 解析大樂透的最新一期號碼。

[課堂活動#3] 爬取 PM2.5 的即時資訊 (BS4_PM25)

1. 爬取 PM2.5 的即時資訊
2. 解析即時資訊，並寫入 data_pm25.txt
3. 寫程式爬取熱門新聞與網址
4. 執行結果如範例：

```
~~~~~  
高雄市 高雄(阿蓮) 29  
彰化縣 彰化(田尾) 16  
新北市 新北(樹林) 6
```

- ★上傳完成檔案至 github
- ★將上述程式碼&結果，張貼至 FB 社團上。
- ★加分題：

網頁爬取程式 (Lottery & PM2.5)

學號： 姓名：

程式 github 網址：

程式執行畫面：

請將上述程式碼&結果，張貼至 FB 社團上。